



Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Ordinateur de bureau pour entreprise
HP Compaq dx2000 microtour

Référence : 359500-051

Février 2004

Ce manuel contient le mode d'emploi de l'utilitaire de configuration Computer Setup. Cet outil permet de modifier la configuration ainsi que les paramètres par défaut de l'ordinateur à des fins de maintenance ou après avoir installé un nouveau composant matériel.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Les informations du présent document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Microsoft, MS-DOS, Windows et Windows NT sont des marques de la société Microsoft aux États-Unis et dans d'autres pays.

Intel, Pentium, Intel Inside et Celeron sont des marques de la société Intel aux États-Unis et dans d'autres pays.

Adobe, Acrobat et Acrobat Reader sont des marques ou des marques déposées de Adobe Systems Incorporated.

Les garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les certificats de garantie limitée accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme constituant un quelconque supplément de garantie. HP décline toute responsabilité quant aux omissions ou erreurs de nature technique ou rédactionnelle qui subsisteraient dans le présent document.

Ce document contient des informations protégées par des droits d'auteur. Aucune partie de ce document ne peut être photocopiée, reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord écrit au préalable de Hewlett-Packard Company.



AVERTISSEMENT : le non-respect de ces instructions expose l'utilisateur à des risques potentiellement très graves.



ATTENTION : le non-respect de ces instructions présente des risques, autant pour le matériel que pour les informations qu'il contient.

Manuel de l'utilitaire Computer Setup (F10)

Ordinateur de bureau pour entreprise HP Compaq dx2000 microtour

Première édition (février 2004)

Référence : 359500-051

Table des matières

Utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaires Computer Setup (F10)	1
Utilisation des utilitaires Computer Setup	2
System Information (Informations système)	3
Standard CMOS Setup (Configuration CMOS standard)	4
Power Management Setup (Gestion de l'alimentation)	6
Peripheral Setup (Configuration des périphériques)	7
Hardware Monitor (Surveillance du matériel)	9
Password Options (Options de mot de passe)	11
Load Default Settings (Charger les réglages par défaut)	11
Save Settings and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)	11
Exit without saving (Quitter sans enregistrer les modifications)	11

Utilitaire Computer Setup (F10)

Utilitaires Computer Setup (F10)

L'utilitaire Computer Setup (F10) vous permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Modifier les paramètres d'usine.
- Définir la date et l'heure du système.
- Définir, visualiser, modifier ou vérifier la configuration du système, y compris les paramètres du processeur, d'affichage, audio, de mémoire, de stockage des données, de communication et des périphériques d'entrée.
- Modifier l'ordre d'initialisation des périphériques d'amorçage, comme les disques durs, les unités de disquette ou les unités optiques.
- Configurer la priorité d'initialisation des contrôleurs de disque dur IDE.
- Activer l'invite du mot de passe de mise sous tension au redémarrage à chaud aussi bien qu'à la mise sous tension du système.
- Créer un mot de passe de configuration contrôlant l'accès à l'utilitaire Computer Setup (F10) et aux paramètres décrits dans la présente section.

Utilisation des utilitaires Computer Setup

Vous pouvez accéder à Computer Setup à la mise sous tension de l'ordinateur ou au redémarrage du système. Pour accéder au menu de l'utilitaire Computer Setup, procédez comme suit :

1. Allumez l'ordinateur ou redémarrez-le. Si vous travaillez sous Windows, cliquez sur Démarrer > Arrêter > Redémarrer.
2. Quand l'ordinateur commence à démarrer, appuyez sur la touche F10.



Si vous n'avez pas réussi à lancer Computer Setup pendant l'amorçage de l'ordinateur, vous devez à nouveau redémarrer pour pouvoir y accéder.

3. Vous avez alors le choix entre dix options dans le menu Computer Setup Utilities.
4. Sélectionnez la rubrique adéquate à l'aide des touches de direction gauche et droite. Servez-vous des touches de direction haut et bas pour sélectionner la commande souhaitée, puis appuyez sur Entrée. Pour revenir au menu des utilitaires Computer Setup, appuyez sur la touche Échap.
5. Pour appliquer et enregistrer vos modifications, sélectionnez Save Settings and Exit (Enregistrer les modifications et quitter).
 - ☐ Si vous avez effectué des modifications que vous ne voulez pas appliquer, sélectionnez Exit Without Saving (Quitter sans enregistrer les modifications).
 - ☐ Pour rétablir la configuration d'origine, sélectionnez Load Default Settings (Charger les réglages par défaut). Cette option permet de restaurer les paramètres par défaut du système.



ATTENTION : veuillez à NE PAS éteindre l'ordinateur pendant l'enregistrement de vos modifications F10 Setup dans la mémoire ROM, car cela pourrait altérer la CMOS. Pour éteindre l'ordinateur en toute sécurité, vous devez au préalable quitter l'écran F10 Setup.

Computer Setup

Menu	Option	Description
System Information (Informations système)	None (Aucune)	Présente la liste suivante : <ul style="list-style-type: none"> • Nom du produit • Chipset Type (Type de chipset) • Adresse MAC • BIOS Version (Version du BIOS) • BIOS Release Date (Date d'édition du BIOS)
	CPU/Memory Information (Informations sur l'unité centrale/mémoire)	<ul style="list-style-type: none"> • CPU Type (Type d'unité centrale) • CPU speed (Vitesse de l'UC) • FSB speed (Vitesse du bus frontal) • CPU ID (ID de l'UC) • L1 and L2 Cache Size (Taille des caches L1 et L2) • Ratio Status (État du rapport des fréquences) • DDR Frequency (Fréquence DDR) • Memory DIMM1 (Module mémoire DIMM1) • Memory DIMM2 (Module mémoire DIMM2) • Memory DIMM3 (Module mémoire DIMM3) • Memory DIMM4 (Module mémoire DIMM4) • Available System Memory (Mémoire système disponible) • Legacy VGA Memory (Mémoire VGA d'ancienne génération)

 La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
System Information (Informations système) (suite)	DMI Information (Informations de l'interface DMI)	<ul style="list-style-type: none"> • Chassis Serial Number (Numéro de série du châssis) • Asset Tag Number (Numéro d'inventaire) • UUID
Standard CMOS Setup (Configuration CMOS standard)	System Time (Heure système) – hh/mm/ss	Règle l'heure du système (format 24 heures).
	System Date (Date système) – jj/mm/aaaa	Règle la date du système.
	Floppy Drive A (Unité de disquette A)	Calcule la taille et la capacité de l'unité de disquette.
	Primary IDE Master (IDE maître principal)	Détecte automatiquement le disque dur maître principal.
	Primary IDE Slave (IDE esclave principal)	Détecte automatiquement le disque dur esclave principal.
	Secondary IDE Master (IDE maître secondaire)	Détecte automatiquement le disque dur maître secondaire.
Advanced CMOS Setup (Configuration CMOS avancée)	Secondary IDE Slave (IDE esclave secondaire)	Détecte automatiquement le disque dur esclave secondaire.
	Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'amorçage)	Définit l'ordre d'amorçage de tous les périphériques.
	Try Other Boot Devices (Essayer d'autres périphériques d'amorçage)	Configurez cette option sur YES pour que le BIOS effectue le démarrage à partir d'autres périphériques amorçables qui ne sont pas indiqués dans la rubrique "Boot Device Priority".



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Advanced CMOS Setup (Configuration CMOS avancée) (suite)	Post Delay Time (Délai d'attente POST) – en secondes	Définit le délai d'affichage de l'invite F10=Setup au démarrage de l'ordinateur. <ul style="list-style-type: none"> • None (Aucun) : le délai POST est désactivé (par défaut) • 5 : délai POST de 5 secondes • 15 : délai POST de 15 secondes • 25 : délai POST de 25 secondes • 35 : délai POST de 35 secondes
	System Keyboard (Clavier système)	Détecte la présence du clavier au démarrage de l'ordinateur. Absent : clavier non détecté (par défaut) Présent : clavier détecté
	APIC ACPI SCI IRQ	Active ou désactive les tables d'E/S APIC et les tables multiprocesseur. (Le fait de les désactiver peut vous obliger à réinstaller le système d'exploitation.) <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Activer) : IRQ 20-23 (par défaut) • Disable (Désactiver) : IRQ 09-11
	Hyper-Threading Technology (Technologie "Hyper-Threading")	Active ou désactive la technologie "Hyper-Threading" d'Intel. Cette option ne peut être sélectionnée qu'avec le plug-in Intel HTT CPU. <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Activer) : active la fonction Intel HHT (détection automatique par le BIOS) • Disable (Désactiver) : désactive la fonction Intel HHT (détection automatique par le BIOS)



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.


Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Advanced CMOS Setup (Configuration CMOS avancée) (suite)	Internal Graphic Mode Select (Sélection du mode graphique interne)	<p>Sélectionne la taille mémoire pour l'adaptateur graphique interne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Désactivé) : Sélection du mode graphique interne désactivée • 1 MB : partage 1 Mo • 4 MB : partage 4 Mo • 8 MB : partage 8 Mo (par défaut) • 16 MB : partage 16 Mo • 32 MB : partage 32 Mo
	Boot Device Priority (Priorité des périphériques d'amorçage)	Indique la séquence de priorité des périphériques d'amorçage.
Power Management Setup (Gestion de l'alimentation)	ACPI Standby State (État de veille ACPI)	<p>Définit l'état de veille lorsque le système passe en mode veille par l'interface de gestion de l'alimentation (ACPI).</p> <ul style="list-style-type: none"> • S1/PSOS : veille de l'alimentation • S3/STR : veille avec mise en mémoire (par défaut)
	Restore on AC/Power Loss (Rétablissement après coupure)	<p>Définit l'état du système après une coupure de courant.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Hors tension) : le système n'est pas remis sous tension (par défaut) • Power On (Sous tension) : le système est toujours remis sous tension • Last State (Dernier état) : l'état du système avant la coupure de courant est rétabli



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Power Management Setup (Gestion de l'alimentation) <i>(suite)</i>	Resume On Ring (Reprise sur sonnerie)	Définit la reprise logicielle sur sonnerie. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive la reprise sur sonnerie (par défaut) • Enable (Activer) : active la reprise sur sonnerie
	Resume On PME (Reprise sur événement de gestion de l'alimentation)	Définit la reprise logicielle sur événement de gestion de l'alimentation. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive la reprise sur événement de gestion de l'alimentation • Enable (Activer) : active la reprise sur événement de gestion de l'alimentation
Peripheral Setup (Configuration des périphériques)	OnBoard LAN (LAN intégré)	Active ou désactive l'interface de réseau local intégrée à la carte mère. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive le réseau local incorporé • Enable (Activer) : active le réseau local incorporé (par défaut)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM (ROM d'initialisation pour réseau local intégré)	Active ou désactive la ROM d'initialisation réseau intégrée à la carte mère. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive la ROM d'initialisation réseau • Enable (Activer) : active la ROM d'initialisation réseau (par défaut)
 La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.		

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Peripheral Setup (Configuration des périphériques) (suite)	Init. Graphics Adapter Priority (Priorité initiale de l'adaptateur graphique)	Définit la priorité initiale de l'adaptateur graphique <ul style="list-style-type: none"> • NR146 GV • PCI/Int-VGA (par défaut) • Int-VGA/PCI
	USB Controller (Contrôleur USB)	Active ou désactive le contrôleur USB. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive le contrôleur USB • Enable (Activer) : active le contrôleur USB (par défaut)
	USB 1.1 Device Legacy Support (Prise en charge des périphériques USB 1.1)	Définit la prise en charge des périphériques USB 1.1 en mode DOS. <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Désactiver) : désactive la prise en charge des périphériques USB 1.1 • No Mice (Pas de souris) : pas de prise en charge de souris • All Device (Tous périphériques) : tous les périphériques sont pris en charge
	OnBoard Serial Port (Port série intégré)	Définit les paramètres de l'interface série intégrée à la carte mère <ul style="list-style-type: none"> • Auto (par défaut) • Disable (Désactiver) • 3F8/COM1 • 2F8/COM2 • 3E8/COM3 • 2E8/COM4



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Peripheral Setup (Configuration des périphériques) (suite)	OnBoard Parallel Port (Port parallèle intégré)	Définit les paramètres de l'interface parallèle intégrée à la carte mère <ul style="list-style-type: none"> • Auto (par défaut) • Disable (Désactiver) • 378 • 278
	Parallel Port Mode (Mode de port parallèle)	Permet de définir le mode du port parallèle <ul style="list-style-type: none"> • SPP (Bi-Dir) • SPP et EPP-1.9 • ECP • ECP et EPP-1.9 (par défaut)
Hardware Monitor (Surveillance du matériel)	CPU Ratio Selection (Sélection du rapport d'unité centrale)	Vous permet de configurer le rapport du multiplicateur de l'unité centrale pour des processeurs Intel Pentium 4 et Celeron non verrouillés.
	CPU Warning Temperature (Température UC d'alerte)	Une alerte signale que la température du processeur est supérieure à 85 °C/185 °F.
	CPU Shutdown Temperature (Température UC d'arrêt)	Le système s'arrête lorsque la température du processeur dépasse 90 °C/194 °F.
	System Warning Temperature (Température d'alerte système)	Une alerte signale que la température du système est supérieure à 60 °C/140 °F.
	System Shutdown Temperature (Température d'arrêt système)	Le système s'arrête lorsque sa température dépasse 65 °C/149 °F.



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.


Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Hardware Monitor (Surveillance du matériel) (suite)	CPU Temperature (Température UC)	Détecte la température actuelle du processeur.
	System Temperature (Température système)	Détecte la température actuelle du système.
	CPU FAN Speed (Vitesse du ventilateur UC)	Détecte la vitesse du ventilateur du processeur.
	Chassis FAN Speed (Vitesse du ventilateur châssis)	Détecte la vitesse du ventilateur installé dans le boîtier.
	CPU VID (Tension UC)	Détecte la tension actuelle du processeur.
	Vccp	Détecte la tension Vccp actuelle.
	+1,5 V	Détecte la tension actuelle de l'alimentation ATX de +1,5 V
	+2,5 V	Détecte la tension actuelle de l'alimentation ATX de +2,5 V
	+3,3 V	Détecte la tension actuelle de l'alimentation ATX de +3,3 V
	+5,0 V	Détecte la tension actuelle de l'alimentation ATX de +5,0 V
	+12,0 V	Détecte la tension actuelle de l'alimentation ATX de +12,0 V
	HVcc (+3,3 VSB)	Détecte la tension HVcc actuelle.



La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.

Computer Setup (Suite)

Menu	Option	Description
Password Options (Options de mot de passe)	Change Supervisor Password (Changer le mot de passe superviseur)	Permet de définir et de changer le mot de passe superviseur.
	Password Status (État du mot de passe)	Affiche l'état du mot de passe.
	Password Check (Vérification du mot de passe)	Permet de définir la vérification du mot de passe lorsqu'un mot de passe superviseur existe <ul style="list-style-type: none"> • Setup (Configuration) : l'invite de mot de masse apparaît lors de l'exécution du BIOS • Always (Toujours) : la vérification du mot de passe s'effectue à chaque démarrage de l'ordinateur (par défaut)
Load Default Settings (Charger les réglages par défaut)	None (Aucune)	Charge les valeurs par défaut optimales pour toutes les options de configuration.
Save Settings and Exit (Enregistrer les modifications et quitter)	None (Aucune)	Enregistre les modifications et quitte l'utilitaire Setup.
Exit without saving (Quitter sans enregistrer les modifications)	None (Aucune)	Permet de quitter l'utilitaire Setup sans enregistrer les modifications de configuration.
 La prise en charge des options Computer Setup peut varier en fonction de la configuration matérielle.		